

**Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets**



⑪ Veröffentlichungsnummer: 0 374 095 A3

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

**(21) Anmeldenummer: 89810919.4**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **C07D 211/22**, C07D 211/26,  
C07D 211/62, C07D 211/64,  
A61K 31/445

zz Anmeldetag: 05.12.89

③ Priorität: 12.12.88 CH 4574/88

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
20.06.90 Patentblatt 90/25

84 Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

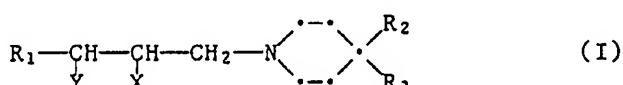
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 30.10.91 Patentblatt 91/44

⑦ Anmelder: CIBA-GEIGY AG  
Klybeckstrasse 141  
CH-4002 Basel(CH)

(72) Erfinder: Caravatti, Giorgio, Dr.  
Kurzelängeweg 30  
CH-4123 Allschwil(CH)  
Erfinder: Stanek, Jaroslav, Dr.  
Hangstrasse 9  
CH-4144 Arlesheim(CH)  
Erfinder: Frei, Jörg, Dr.  
Buechring 36  
CH-4434 Hölstein(CH)

**54 Piperidinderivate.**

## ⑤7 Verbindungen der Formel I



woin X, Y, R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, und R<sub>3</sub> die in der Beschreibung angegebenen Bedeutungen haben, weisen wertvolle pharmazeutische Eigenschaften auf und sind insbesondere gegen Tumoren wirksam. Sie werden in an sich bekannter Weise hergestellt.

IEP 0374 095 A3

EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 81 0919

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
A	GB-A-2 021 580 (PFIZER) * Entire document *-----	1-15	C 07 D 211/22 C 07 D 211/26 C 07 D 211/62 C 07 D 211/64 A 61 K 31/445
A	DE-C-2 857 416 (PFIZER) * Entire document *-----	1-15	
A	DE-A-3 225 733 (BOEHRINGER MANNHEIM) * Entire document *-----	1-15	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 5)			C 07 D 211/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	08 August 91	KISSLER B.E.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X:	von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y:	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A:	technologischer Hintergrund	L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O:	nichtschriftliche Offenbarung	.....	
P:	Zwischenliteratur	&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T:	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		